

DIGITAL CABLE

RS485 / RS422

Shielded Twisted Pair Cable



Coloured cores according to UL Standards

Application

Digital Cable Multi-Paired on each pair with Individually Foil Shielded. Which is ideal for RS485, RS422 and data processing systems for digital data transmission. An foil shield protects the cable against interference by external electric fields. Able to used for fixed installations in damp locations, indoor, outdoor and for direct burial

การใช้งาน

สายเคเบิลดิจิทัลแบบตีเกลียวแยกในแต่ละคู่ พร้อมฟอยล์ชิลด์หุ้มแยกแต่ละสาย เหมาะสำหรับเชื่อมต่อระบบสัญญาณ RS485, RS422 และระบบประมวลผลข้อมูลสำหรับการส่งข้อมูลแบบดิจิทัล มีฟอยล์ชิลด์ช่วยป้องกันสัญญาณรบกวนจากภายนอก สามารถใช้ติดตั้งอยู่กับที่ในสถานที่ที่มีความชื้น, ภายในอาคาร, ภายนอกอาคาร รวมทั้งติดตั้งแบบฝังดินโดยตรงได้

Construction

1. Conductor :

Tinned copper wires, Class 5 stranded.

2. Insulation :

PE - Polyethylene.

3. Shield :

Aluminum Foil - Individual screen Coverage 100% with drain wire.

4. Drain Wire :

Tinned copper drain wire.

5. Sheath :

PVC - Polyvinyl Chloride, Black Color

โครงสร้าง

1. ตัวนำไฟฟ้า :

เป็นทองแดงเคลือบดีบุก, ทองแดงเส้นฟอยคลาส 5

2. ฉนวนสายไฟ :

ทำจากโพลีเอทิลีน (PE)

3. ชั้นป้องกันสัญญาณรบกวน :

ชิลด์แผ่นฟอยล์อะลูมิเนียม - มีชั้นป้องกันสัญญาณแยกแต่ละสาย ครอบคลุม 100% พร้อมทั้งลวดสายกราวด์ระบายสัญญาณ

4. สายกราวด์ระบายสัญญาณ :

เป็นทองแดงเคลือบดีบุก

5. ชั้นเปลือกนอก :

ทำจากพีวีซีสีดำ (PVC)

Technical specifications & Standards

1. Voltage Rating : 300V.
2. Temperature Rating : -30°C to +80°C
3. Bending Radius : Flexed: 10 x overall diameter
4. Standard : according to UL2464, UL444
RoHS Compliant

ข้อกำหนดทางเทคนิคและมาตรฐาน

1. ระดับแรงดันไฟฟ้า : 300V.
2. อุณหภูมิ : -30°C to +80°C
3. รัศมีการโค้งงอ : 10 x เส้นผ่านศูนย์กลางสาย
สำหรับติดตั้งกับที่
4. มาตรฐาน : อิงตามมาตรฐาน UL2464, UL444
RoHS Compliant

Marking Cable / มาร์คบนสายไฟ

CS DELTA DIGITAL CABLE RS485/RS422 ...x...x...AWG (จำนวนคู่สายxขนาดสายไฟ) 300V 80°C CE RoHS Lot.NO METER MARKING (มาร์คระยะเมตร)

DIGITAL CABLE

RS485 / RS422

Shielded Twisted Pair Cable



DIGITAL CABLE RS485 / RS422			
Cross Section.	Core Color	Outer Diameter approx.	Conductor Resistance at 20°C
(mm ²)	(Pair)	(mm)	(Ω/km)
1x2x24AWG	black & red (สีดำ - สีแดง)	4.3	83.6
1x2x22AWG		4.6	52.6
1x2x20AWG		5.3	31.4
1x2x18AWG		6.0	19.8
1x2x16AWG		7.0	14.7
1x2x14AWG		8.0	9.54
2x2x24AWG	black & red green & white (สีดำ - สีแดง) (สีเขียว - สีขาว)	5.4	83.6
2x2x22AWG		5.8	52.6
2x2x20AWG		6.6	31.4
2x2x18AWG		7.3	19.8
2x2x16AWG		8.4	14.7
2x2x14AWG		9.6	9.54
3x2x24AWG	black & red with number coding (สีดำ - สีแดง) พร้อมด้วยตัวเลขกำกับ	6.2	83.6
3x2x22AWG		6.7	52.6
3x2x20AWG		7.7	31.4
3x2x18AWG		8.5	19.8
3x2x16AWG		9.8	14.7
3x2x14AWG		11.3	9.54
4x2x24AWG	black & red with number coding (สีดำ - สีแดง) พร้อมด้วยตัวเลขกำกับ	6.8	83.6
4x2x22AWG		7.4	52.6
4x2x20AWG		8.6	31.4
4x2x18AWG		9.5	19.8
4x2x16AWG		11.0	14.7
4x2x14AWG		12.7	9.54
6x2x24AWG	black & red with number coding (สีดำ - สีแดง) พร้อมด้วยตัวเลขกำกับ	7.9	83.6
6x2x22AWG		8.6	52.6
6x2x20AWG		10.1	31.4
6x2x18AWG		11.2	19.8
6x2x16AWG		13.0	14.7
6x2x14AWG		15.2	9.54

DIGITAL CABLE

RS485 / RS422

Shielded Twisted Pair Cable



DIGITAL CABLE RS485 / RS422			
Cross Section.	Core Color	Outer Diameter approx.	Conductor Resistance at 20°C
(mm ²)	(Pair)	(mm)	(Ω/km)
7x2x24AWG	black & red with number coding (สีดำ - สีแดง) พร้อมด้วยตัวเลขกำกับ	8.3	83.6
7x2x22AWG		9.2	52.6
7x2x20AWG		10.7	31.4
7x2x18AWG		11.9	19.8
7x2x16AWG		13.9	14.7
7x2x14AWG		16.2	9.54
8x2x24AWG	black & red with number coding (สีดำ - สีแดง) พร้อมด้วยตัวเลขกำกับ	8.8	83.6
8x2x22AWG		9.7	52.6
8x2x20AWG		11.3	31.4
8x2x18AWG		12.6	19.8
8x2x16AWG		14.7	14.7
8x2x14AWG		17.2	9.54
10x2x24AWG	black & red with number coding (สีดำ - สีแดง) พร้อมด้วยตัวเลขกำกับ	10.0	83.6
10x2x22AWG		11.0	52.6
10x2x20AWG		12.8	31.4
10x2x18AWG		14.2	19.8
10x2x16AWG		16.5	14.7
10x2x14AWG		19.2	9.54
12x2x24AWG	black & red with number coding (สีดำ - สีแดง) พร้อมด้วยตัวเลขกำกับ	11.2	83.6
12x2x22AWG		12.2	52.6
12x2x20AWG		14.3	31.4
12x2x18AWG		15.8	19.8
12x2x16AWG		18.3	14.7
12x2x14AWG		21.3	9.54